

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഓപ്പൺ ഇന്നവേഷൻ സോണിന്റെ പ്രവർത്തനം

13 (6485) ശ്രീ. എം. എ. വാഹീദ് :

ശ്രീ. ജോസഫ് വാഴക്കൽ :

ശ്രീ. ആർ സെൽവരാജ് :

ശ്രീ. പി. എ. മാധവൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമുള്ള വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) സാമ്പദാനത്ത് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഓപ്പൺ ഇന്നവേഷൻ സോണിന്റെ പ്രവർത്തനം സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് വില്ലേജിൽ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; വിശദമാക്കുമോ ;

(ബി) ഉത്തരജ്ഞ പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കാനാകുന്ന ഗവേഷണത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇതിലൂടെ ഉണ്ടാക്കുന്നതിലുള്ളതെന്ന് ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ ;

(സി) സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് വില്ലേജിലെ യുവസംരംഭകരുടെ ഏതെങ്കിലും പദ്ധതികൾക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി. പിന്തുണ നൽകിയിട്ടുണ്ട് ; വിശദമാക്കുമോ ;

(ഡി) എന്തെല്ലാം ധനസഹായമാണ് യുവ സംരംഭകർക്ക് നൽകുന്നത് ; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ ?

ഉത്തരം

(എ) ഉണ്ട്. 1-7-2013 മുതൽ കളമശ്ശേരി ഹൈടെക് പാർക്കിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(ബി) വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം, വിതരണം, പ്രസരണം എന്നീ മേഖലകളിലെ നൂതനമായ ആശയങ്ങൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുവാനാവശ്യമായ ധനപരമായും സാങ്കേതികപരവുമായ സഹായസഹകരണങ്ങളാണ് ഇവിടെ നൽകിവരുന്നത്. കൂടാതെ വൈകുന്നേര സമയത്തെ കുടിയ (പീക് അവർ) ഉപഭോഗത്തിനെ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള തരത്തിലുള്ളതും വൈദ്യുതിയുടെ പാഴ്ച്ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ ആശയങ്ങളും അത്യാധുനിക കമ്പ്യൂട്ടർവൽകൃത സംവിധാനങ്ങളുമുപയോഗിച്ച് നിരീക്ഷിച്ച് വൈദ്യുത ഉപഭോഗം നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു.

(സി) 2013-14 കാലയളവിൽ യുവസംരംഭകരുടെ മൂന്ന് പദ്ധതികൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

1. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ വൊൾടെക്സ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ജനറേഷൻ

കൃത്രിമമായി ചെറിയ അളവ് വെള്ളത്തിൽനിന്നുപോലും വൊൾടെക്സ് (ചൂടി) ഉണ്ടാക്കി അതിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന നവീനമായ ആശയമാണിത്. ശ്രീ. അരവിന്ദ വേണുക്കുമാർ എന്ന ഗവേഷണവിദ്യാർത്ഥിയുടേതാണ് ഈ ആശയം.

2. ലൈറ്റ് ഷാഫ്റ്റ്

പകൽസമയങ്ങളിൽ സൂര്യപ്രകാശം ഷാഫ്റ്റുകളിലൂടെ കടത്തി കെട്ടിടങ്ങൾക്കുള്ളിലെത്തിച്ച് പ്രകാശിതമാക്കാനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയാണിത്. ശ്രീ. വൈശാഖ് എന്ന വിദ്യാർത്ഥിയുടേതാണ് ഈ ആശയം.

3. ആൻവിൻറേറ്റർ

കാറ്റിൽനിന്നുള്ള ചെറിയ ചലനമുപയോഗിച്ച് ഒരു കാന്തിക പാളിയിൽനിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയാണിത്. ശ്രീ. വർഗ്ഗീസ് കുട്ടി എന്ന ആളുടേതാണ് ഈ ആശയം.

ഈ ആശയങ്ങൾക്ക് ധനസഹായം നൽകിക്കഴിഞ്ഞു.

കൂടാതെ മറ്റ് ആറ് പദ്ധതികളുടെ ആശയങ്ങൾക്കുപി ഒരാൽക്കൂടി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക നടപടിക്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. പദ്ധതി വിലയിരുത്തലിന്റെ പഠനം പൂർത്തിയായിവരുന്ന മുറയ്ക്ക് അവ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

(ഡി)

1. ആശയവിപ്ലവീകരണത്തിന് 10 പേർക്ക് പഞ്ചായം 75,000 രൂപ വരെയും.
2. ആശയങ്ങൾ നടപ്പിൽ വരുത്താനായി പ്രോട്ടോടൈപ്പ്/പൈലറ്റ് പ്രോജക്ട് നടപ്പിലാക്കാൻ 10 പേർക്ക് പരമാവധി 15 ലക്ഷം രൂപ വരെയും ധനസഹായം നൽകിവരുന്നു.
3. വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംരംഭം തുടങ്ങാൻ ഒരു വ്യക്തിക്ക് ഒരു സംരംഭത്തിന് പരമാവധി 50 ലക്ഷം രൂപ വരെയും ധനസഹായം നൽകിവരുന്നു.

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി

14 (6465) ശ്രീ. പാലോട് രവി :

ശ്രീ. സി. പി. മുഹമ്മദ് :

ശ്രീ. ടി. എൻ. പ്രതാപൻ :

ശ്രീ. തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ എന്തെല്ലാം കർമ്മപദ്ധതികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) ഇപ്പോഴുള്ള പദ്ധതികളുടെ സ്ഥാപിതശേഷിയിൽ എത്രമാത്രം വർദ്ധനവിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കുമോ;

(സി) ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളെ ഇതിനുവേണ്ടി പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കുമോ;